

ABSTRAK

Nama : Muhammad Fachru Ababil
Program Studi : Informatika
Judul : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN
SISWA BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING DI SEKOLAH
AN NASHR
Dosen Pembimbing : Sunarto, M.Kom

Keputusan merupakan suatu hal yang sangat berpengaruh dalam proses menghadapi alternatif yang dipilih, begitu juga keputusan memilih siswa yang berprestasi disekolah. Beberapa instansi pendidikan swasta maupun negeri menyediakan beasiswa bagi anak didiknya. Hal ini mengingat pentingnya beasiswa, untuk dapat membantu siswa dalam segi keuangan. Prestasi yang diperoleh tentu didasarkan dengan suatu kemampuan terhadap pengetahuan yang dimiliki oleh masing-masing siswa, sehingga prestasi ini bahkan akan sangat membantu memperoleh kehidupan yang baik dimasa akan mendatang. Dalam menentukan siswa atau siswi tersebut berprestasi atau tidak terdapat faktor-faktor yang menjadi kendala dalam proses pemilihan prestasi pada siswa-siswi tersebut. Salah satu kendalanya, penentuan prestasi masih dilakukan secara manual dan memakan waktu yang lama. Oleh karena itu mencoba melakukan pendekatan evaluasi atau penilaian dalam mempermudah pengolahan nilai siswa sehingga dapat menentukan siswa berprestasi, yaitu dengan cara membuat “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) DI SEKOLAH AN NASHR”. Untuk pemilihan siswa berprestasi metode SAW menggunakan beberapa kriteria-kriteria yang telah ditentukan dari pihak sekolah yaitu peringkat kelas, absensi, prestasi ekstrakurikuler, dan kedisiplinan.

Kata Kunci : MySQL, PHP, Siswa, Simple Additive Weighting, Website.

ABSTRACT

The decision is a very influential thing in the process of dealing with the chosen alternative, as well as the decision to choose students who excel in school. Several private and state educational institutions provide scholarships for their students. This is given the importance of scholarships, to be able to help students in terms of finances. The achievements obtained are certainly based on an ability to the knowledge possessed by each student, so that this achievement will even really help to get a good life in the future. In determining whether or not the student is achieving or not, there are factors that become obstacles in the process of selecting achievement for these students. One of the problems is that the determination of achievement is still done manually and takes a long time. Therefore, try to take an evaluation or assessment approach in facilitating the processing of student scores so that they can determine outstanding students, namely by making a "DECTION SUPPORT SYSTEM FOR SELECTION OF ACHIEVING STUDENTS USING THE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) METHOD IN AN NASHR SCHOOL". For the selection of outstanding students, the SAW method uses several predetermined criteria from the school, namely class rank, attendance, extracurricular achievement, and discipline..

Keywords: MySQL, PHP , Students, Simple Additive Weighting, Website.